



Centre d'Estudis Demogràfics

**INTERRELACIONES ENTRE MIGRACIÓN INTERNA  
Y FECUNDIDAD EN ESPAÑA  
EN LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XX**

Daniel DEVOLDER  
Andreu DOMINGO  
Francesca GALIZIA

367

*PAPERS  
DE  
DEMOGRAFIA*

2010



**Centre d'Estudis Demogràfics**

**INTERRELACIONES ENTRE MIGRACIÓN INTERNA  
Y FECUNDIDAD EN ESPAÑA  
EN LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XX**

Daniel DEVOLDER  
Andreu DOMINGO  
Francesca GALIZIA

**367**

Una versió d'aquest article es publicarà a la revista  
*Quaderni del Dipartimento per lo Studio delle Società Mediterranee.*

**Centre d'Estudis Demogràfics**

**2010**

**Resum.-** *Interrelacions entre migració interna i fecunditat a Espanya en la segona meitat del segle XX*

Utilitzant les dades de l'*Enquesta Sociodemogràfica de 1991* de l'INE, s'analitzen els comportaments de fecunditat en relació amb les migracions i, en concret: a) s'examina, per a les persones que han realitzat un moviment migratori entre regions d'origens i regions de destinació, els canvis en el comportament de fecunditat lligats a la migració, des d'una perspectiva de cicle de vida; b) es compara el comportament de fecunditat dels migrants amb els sedentaris, tant els de les regions d'origen com les de destinació. Això permet, entre altres coses, determinar si hi ha efectes de selecció en l'emigració i si hi ha o no processos de convergència del comportament de fecunditat dels immigrants en relació amb els sedentaris de les regions de destinació.

**Paraules clau.-** Migració, fecunditat, Enquesta Sociodemogràfica de 1991, Espanya.

**Resumen.-** *Interrelaciones entre migración interna y fecundidad en España en la segunda mitad del siglo XX*

Utilizando los datos de la Encuesta Sociodemográfica de 1991 del INE, se analizan los comportamientos de fecundidad en relación con las migraciones y, en concreto: a) se examina, para las personas que han realizado un movimiento migratorio entre regiones expulsoras y regiones de atracción, los cambios en su comportamiento de fecundidad ligados a la migración, des de una perspectiva de ciclo de vida; b) se compara el comportamiento de fecundidad de los migrantes con los sedentarios, tanto los de las regiones de origen como las de destino. Esto permite, entre otras cosas, determinar si hay efectos de selección en la emigración y si existen o no procesos de convergencia del comportamiento de fecundidad de los inmigrantes en relación con los sedentarios de las regiones de destino.

**Palabras clave.-** Migración, fecundidad, Encuesta Sociodemográfica de 1991, España.

**Abstract.-** *Interrelations between Internal Migration and Fertility in Spain in the Second Half of the Twentieth Century*

Using data from the INE (National Institute of Statistics) 1991 Sociodemographic Survey, different kinds of fertility behaviour are examined in relation with migratory movements. Particular attention is given to a) changes in migration-linked fertility among people who have migrated between sending and receiving regions, as seen from a life-cycle perspective; and b) comparing the fertility behaviour of migrant and sedentary populations, both in the region of origin and in the receiving region. This makes it possible, inter alia, to determine whether there are selection effects in emigration, and whether or not there are processes of convergence in the fertility behaviour of immigrants in relation with the sedentary population in the receiving regions.

**Keywords.-** Migration, fertility, 1991 Sociodemographic Survey, Spain.

## ÍNDICE

1.- Introducción .....	1
2.- Las provincias expulsoras y las provincias de atracción .....	2
3.- Relación entre nivel de fecundidad y duración de la residencia .....	5
4.- Diferencias de comportamiento entre los migrantes originarios del sur y del centro de España .....	8
5.- El diferencial de fecundidad de los emigrantes comparado con los sedentarios de las provincias de expulsión .....	10
6.- Conclusiones .....	11
Bibliografía .....	12

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

1.- Población emigrante (a) e inmigrante (b) por provincias, para las personas del grupo de edad 40-59 años en el momento de la Encuesta .....	3
2.- Diferencial de fecundidad a nivel provincial entre inmigrantes y autóctonos (a), y entre emigrantes y sedentarios (b), sexos reunidos, para las personas del grupo de edad 40-59 años en el momento de la Encuesta .....	4
3.- Oportunidad Relativa (Odds Ratio) de fecundidad de los inmigrantes Comparada con los autóctonos de las provincias de atracción, en función de la duración desde o hasta el año en el que se produce el movimiento .....	8
4.- Oportunidad relativa (Odds Ratio) de fecundidad para las inmigrantes originarias de ambas Castillas, de Andalucía y Extremadura, y del total de las provincias de expulsión, comparada con los autóctonos. Mujeres de la generación 1930-1950 .....	9
5.- Oportunidad relativa (Odds Ratio) de fecundidad para las emigrantes de ambas Castillas, de Andalucía y Extremadura, y del total de las provincias de expulsión, comparada con los sedentarios. Mujeres de la generación 1930-1950 ...	11

## **INTERRELACIONES ENTRE MIGRACIÓN INTERNA Y FECUNDIDAD EN ESPAÑA EN LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XX**

**Daniel DEVOLDER**  
ddevolder@ced.uab.es

**Andreu DOMINGO**  
adomingo@ced.uab.es

**Francesca GALIZIA**

### **1.- Introducción**

El objetivo de este trabajo es el análisis de las interrelaciones entre los comportamientos de fecundidad y de movilidad residencial que se produjeron en España durante el siglo XX. A lo largo de este siglo, y más concretamente en el periodo 1950-1990, se produjo un considerable movimiento migratorio entre regiones caracterizadas por su elevado nivel expulsor (como las regiones del sur y las zonas rurales cercanas a la región de Madrid) y regiones de atracción como la provincia de Barcelona, el País Vasco y la región de Madrid, o sea áreas que siempre han tenido un nivel de desarrollo económico superior en relación con las regiones anteriores.

Los protagonistas de estas migraciones fueron en la mayoría de los casos personas jóvenes, que todavía tenían que desarrollar su vida reproductiva. En este trabajo se estudia los comportamientos de fecundidad en relación con las migraciones. Más concretamente se analizan dos aspectos de estas interrelaciones. En primer lugar, y solamente para las personas que han realizado un movimiento migratorio entre regiones expulsoras y regiones de atracción, se examina los cambios en su comportamiento de fecundidad ligados a la migración, en una perspectiva de ciclo de vida. En segundo lugar, se compara el comportamiento de fecundidad de los migrantes con los sedentarios, tanto los de las regiones de origen como las de destino. Esto permite entre otras cosas determinar si hay efectos de selección en la emigración (por ejemplo si los emigrantes son más o menos fecundos que los sedentarios en las regiones de origen) y por otra parte si existen o no

procesos de convergencia del comportamiento de fecundidad de los inmigrantes en relación con los sedentarios de las regiones de destino.

Se utilizan los datos de la “Encuesta socio-demográfica” (citada a continuación como ESD), que fue realizada en el año 1991 por el Instituto Nacional de Estadística (INE), en paralelo con el Censo de Población, y es la mayor encuesta longitudinal efectuada en España a día de hoy. En esta ocasión fueron entrevistadas unas 157.100 personas constituyendo, de esta manera, una de las mejores fuentes europeas para el estudio de los fenómenos demográficos del siglo XX.

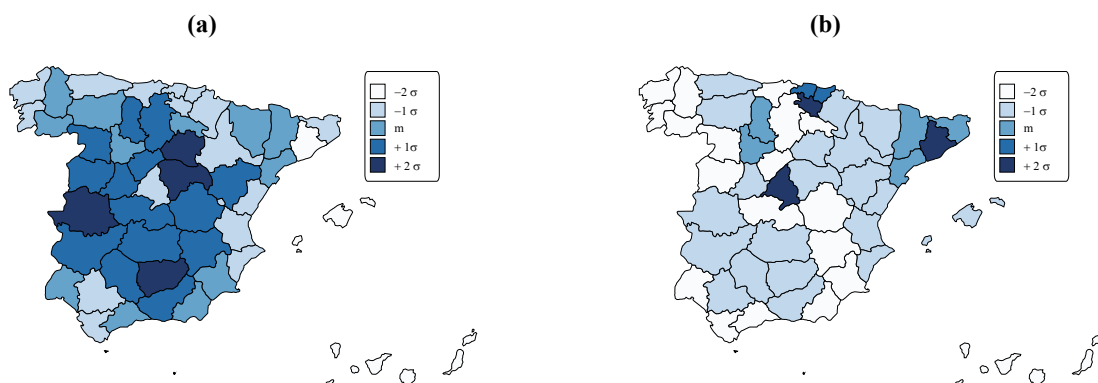
## **2.- Las provincias expulsoras y las provincias de atracción**

Durante el periodo 1950 hasta 1990 se produjeron en España grandes movimientos migratorios internos, que corresponden a la fase tradicional del “éxodo rural” (Silvestre Rodríguez, 2002). En efecto este trasvase de población se desarrolló entre las provincias rurales menos desarrolladas (las regiones expulsoras) y las más ricas e industrializadas de España (las provincias de atracción). Estos movimientos migratorios tienen muchas similitudes con la inmigración extranjera que llegó a España sobre todo a partir del año 2000, lo que añade un incentivo más para su estudio. La otra justificación para interesarse por una fase migratoria que se produjo hace más de 30 años, es el hecho de que existe una fuente de datos privilegiada para poder estudiarla. En efecto, los datos relativos a la fecundidad y la movilidad residencial de la ESD permiten estudios detallados de biografías individuales a nivel provincial, lo que no se puede realizar con una encuesta tradicional.

Para el estudio de los fenómenos que se analizan en este trabajo, migraciones y fecundidad, se han considerado en primer lugar las generaciones que tenían en el momento de la entrevista una edad comprendida entre los 40 y los 60 años, ya que como se comprobó con los datos de la encuesta, estas generaciones fueron protagonistas de los movimientos migratorios más intensos. Para el cómputo de indicadores, se determinó la provincia de residencia a 50 años de las personas nacidas en España, ya que esta edad corresponde al final del ciclo de vida reproductiva y también del final de las migraciones ligadas a la actividad y la reagrupación familiar. A partir de los datos de esta encuesta, se hizo una selección de las provincias expulsoras y de las provincias de atracción (gráficos 1 a/b) en

base a la intensidad de los flujos emigratorios e inmigratorios observados a nivel longitudinal.

**Gráfico 1.- Población emigrante (a) e inmigrante (b) por provincias, para las personas del grupo de edad 40-59 años en el momento de la Encuesta**



Nota: Elaboración propia a partir de la ESD, 1991. Los valores en cada mapa corresponden en el gráfico de la izquierda a la proporción de nativos que vivían a los 50 años en otra provincia, y en el gráfico de la derecha a la proporción de residentes a los 50 años, nacidos en otra provincia. Los grupos de provincias corresponden a la media más o menos una o dos desviaciones típicas del valor de estas proporciones.

Para determinar cuáles fueron estas provincias expulsoras, se ha calculado para cada provincia la proporción de personas que a los 50 años<sup>1</sup> vivían en otra provincia, y para las provincias de atracción, la proporción de residentes a 50 años nacidos en otra provincia (considerando solamente las personas nacidas en España). A partir del valor de estas proporciones, se han seleccionado como provincias emigratorias las de los grupos con un nivel superior a la media más una o dos desviaciones típicas. En total son 21 provincias, que corresponden a cuatro de Andalucía (Almería, Córdoba, Granada, Jaén), una de Aragón (Huesca), siete provincias de Castilla y León (Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Soria, Zamora) cinco de Castilla La Mancha (Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Toledo), una provincia catalana (Lérida), dos de Extremadura (Badajoz, Cáceres) y dos de Galicia (Lugo, Orense).

<sup>1</sup> O a la edad en el momento de la encuesta, si las personas consideradas no tenían 50 años. Se aplica el mismo criterio en el resto del trabajo.

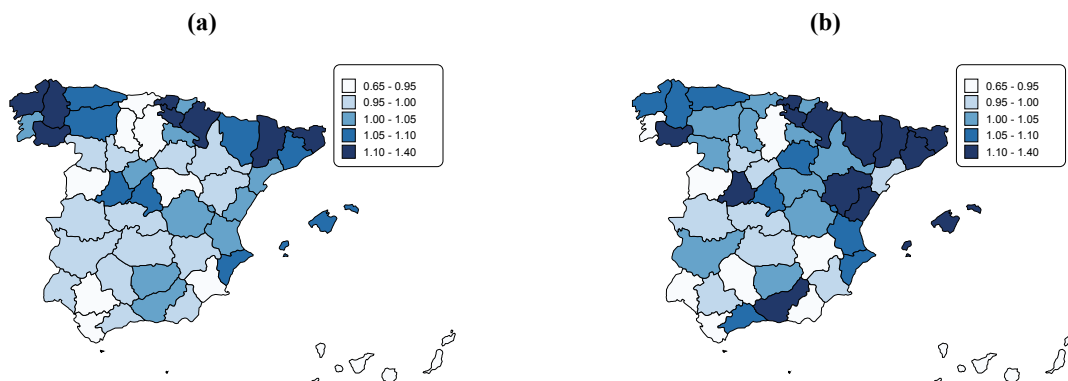


Siguiendo el mismo criterio de seleccionar a las provincias a más de una o dos desviaciones típicas se han considerado a 5 provincias como de atracción: Barcelona, Madrid y las tres provincias del País Vasco (Álava, Vizcaya, Guipúzcoa).

Una primera comprobación de la interacción entre migraciones internas y fecundidad consiste en comparar el nivel de fecundidad a 40 años o más de los inmigrantes con los autóctonos y de los emigrantes con los sedentarios, limitando la comparación a las personas nacidas en España (gráfico 2). A priori no se observa ninguna relación con los mapas anteriores, de movimientos migratorios. En todo caso en las provincias del norte había un mayor diferencial de fecundidad a favor de los inmigrantes, diferencial que sobrepasa 10% en zonas de Galicia, del País Vasco y de Cataluña, y en cambio los inmigrantes tenían un menor nivel de fecundidad al final de la vida fértil en zonas del centro y del sur de la península (gráfico 2.a). La comparación del nivel de fecundidad al final de vida fértil de los inmigrantes con las personas que seguían viviendo en su provincia de nacimiento (los "sedentarios"), muestra una zona al este y al noreste de la península con una mayor descendencia para los emigrantes, cuando la situación inversa, de menor fecundidad de los emigrantes se observa en el centro y en el sur.

**Gráfico 2.- Diferencial de fecundidad a nivel provincial entre inmigrantes y autóctonos (a), y entre emigrantes y sedentarios (b), sexos reunidos, para las personas del grupo de edad 40-59 años en el momento de la Encuesta**

---



---

Fuente: Elaboración propia a partir de la ESD, 1991.



### **3.- Relación entre nivel de fecundidad y duración de la residencia**

Como se ha comprobado con los dos mapas anteriores, es difícil estudiar la interrelación entre movimiento migratorio y fecundidad midiendo ésta con un indicador resumen, del número de hijos al final de la vida reproductiva. Por otra parte, y suponiendo que hay diferencias de comportamiento reproductivo entre las poblaciones autóctonas o sedentarias y los migrantes, es probable que éstas sean función del número de años desde el que se hizo el movimiento migratorio. Para poder estudiar esto, se ha realizado un estudio de las diferencias de fecundidad de los migrantes, que efectuaron un cambio de residencia desde las provincias de expulsión hacia las provincias de atracción y se ha comparado su nivel de fecundidad con el de los residentes nativos de las provincias de llegada, y también con el de los sedentarios de las provincias de origen (las personas que residían a los 50 años, en su provincia de nacimiento). En este estudio diferencial, se ha utilizado como variable explicativa principal el tiempo desde o hasta el momento del movimiento migratorio. Esta variable es básica en el sentido de que para los inmigrantes, permite estudiar la posible convergencia entre comportamientos diferenciales en relación con los autóctonos. En efecto, y si hay una diferencia de comportamiento reproductivo entre los dos grupos poblacionales, se observará justo antes o después de la llegada, y tenderá a reducirse al cabo de unos cuantos años de vida en el lugar de destino, siempre que el inmigrante adquiera el estilo de vida y las preferencias de los autóctonos. Obviamente, en caso contrario, por ejemplo de comunidad de inmigrantes que viven siguiendo un patrón de comportamiento propio, esta convergencia, tal como lo podemos observar con la fecundidad, no se producirá, o bien lo hará de forma más lenta. En este trabajo también se pretende estudiar el comportamiento de fecundidad de los emigrantes en comparación con los sedentarios, es decir en el caso que nos ocupa, las personas que a los 50 años todavía residen en su provincia de nacimiento. En este caso lo que interesa principalmente es el diferencial de comportamiento en el periodo anterior al movimiento migratorio. La pregunta de interés es saber si los emigrantes son más o menos fecundos que los sedentarios antes de la migración, o si el comportamiento reproductivo de ambos grupos en el lugar de origen es similar.

Para estudiar el diferencial de fecundidad en relación con la duración desde (o hasta) el momento de la migración a la provincia de destino<sup>2</sup> se ha utilizado un modelo de *regresión logística* en el que se mide la oportunidad relativa<sup>3</sup> (*odds ratio* o OR) de tener hijos de los inmigrantes en relación con los autóctonos, en función de esta duración, y controlando por la edad en el momento del nacimiento de los hijos. Se ha estimado un modelo separado para cada sexo, suponiendo que el comportamiento de cada uno pueda ser distinto, lo que se puede dar si los inmigrantes no llegan juntos en pareja, por ejemplo si los hombres llegan antes que las mujeres al lugar de destino, o si la proporción de solteros no es igual para ambos sexos (Se aplica una metodología similar a la usada por Toulemon y Mazuy (2005), que representa la fuente de inspiración principal para el presente trabajo).

El gráfico 3 presenta los resultados de aplicar este modelo para las mujeres y los hombres inmigrantes, nacida/os en unas de las 21 provincias de expulsión definidas anteriormente y que residían a los 50 años (o en el momento de la encuesta) en una de las 5 provincias de atracción. Las curvas representadas son las de cuatro grupos de generación, y los valores correspondientes son los de la oportunidad relativa, que indican, para cada duración, si la oportunidad de tener un hijo es mayor o menor que para los autóctonos de la misma generación, a la misma edad. Si los valores de la *OR* son superiores a uno, esto significa que los inmigrantes tenían un nivel de fecundidad superior a los autóctonos, para la duración de estancia indicada. A la inversa, un valor de la *OR* inferior a uno significa una menor fecundidad. Se ha calculado esta *OR* también para duraciones negativas, es decir antes de que los inmigrantes hayan realizado el movimiento migratorio hacia las provincias de atracción.

Los resultados obtenidos permiten hablar de al menos cinco tipos de efectos que afectan el comportamiento de fecundidad de las personas que migraron a estas 5 provincias de atracción, y que nacieron en una de las 21 provincias de expulsión:

- Para las mujeres, existe un *efecto de llegada*, con una oportunidad relativa de tener hijos superior en los 5 años que siguen el movimiento migratorio. Por la forma de la curva, se observa que estos nacimientos corresponden a concepciones ocurridas sobre todo en el lugar de destino. Este efecto llegada no

---

<sup>2</sup> Como provincia de destino definitivo se ha considerado la provincia en la cual el sujeto migrante residía a los 50 años cumplidos (o en el momento de la encuesta).

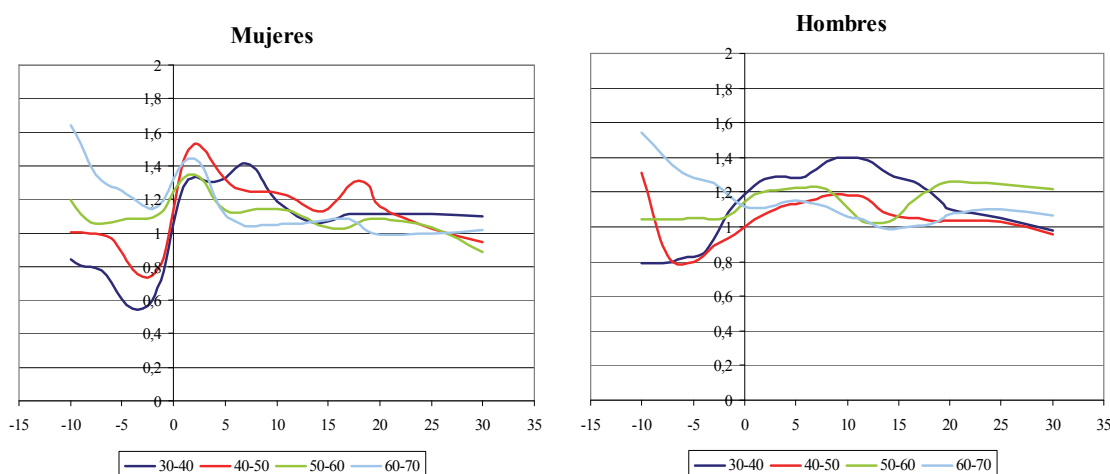
<sup>3</sup> Siguiendo la traducción recomendada por Navarro (2005).

se observa o no es igual para los hombres, sino que la oportunidad relativa para estos es mayor en torno a 10 años después de su llegada. La interpretación más lógica de este retraso es que, en el proceso migratorio familiar, los hombres llegan antes que las mujeres, o bien que llegan solteros y luego forman una unión. Para las mujeres la situación más habitual probablemente era llegar con su pareja, o algún tiempo después, con una proporción más reducida de mujeres solteras que en el caso de los hombres.

- Para ambos sexos, existe un *efecto de anticipación*, mucho más marcado para las mujeres. Esta anticipación se observa con el nivel de oportunidad relativa inferior a uno (es decir inferior al nivel de fecundidad de los autóctonos de las provincias de atracción) durante el periodo anterior al movimiento migratorio. Este efecto se traduce a nivel del ciclo de vida por un retraso de los nacimientos hasta la llegada a la provincia de destino, retraso que a su vez podría explicar la magnitud del efecto de llegada comentado en el punto anterior.
- Existe un *efecto de aprendizaje* o de redes migratorias, que se observa a partir de la comparación entre las curvas generacionales: la magnitud del efecto de anticipación, y por consiguiente del efecto de llegada es mayor para las generaciones más jóvenes que para las más antiguas. Esto significa que la migración es un evento que está más integrado en el ciclo de vida de las personas más jóvenes, que por otra parte seguramente tenían una mejor información sobre las condiciones de vida de las provincias de llegada, debido a la existencia de una corriente migratoria habitual.
- Un *efecto de predestinación* que se observa sobre todo para las mujeres más jóvenes: estas tienen un nivel de fecundidad inferior al de las mujeres de las provincias de atracción durante todo el periodo de vida anterior a la migración. Esto significa que la migración es asumida desde el inicio del periodo de vida adulta, y el efecto de anticipación no se limita solamente a unos cuantos años antes del movimiento, sino que existe durante toda la etapa de vida anterior a la migración.
- Finalmente el *efecto* discutido en la introducción, el más esperado, *de convergencia* de los comportamientos, que se puede observar a partir de la igualación progresiva de las oportunidades de fecundidad entre inmigrantes y

autóctonos, a medida que aumenta el número de años de residencia en la provincia de destino. Se observa que el valor de estas oportunidades se igualan (el valor de OR esta igual a 1) entre 15 y 20 años después del movimiento migratorio, lo que significa que el diferencial de fecundidad se ha anulado a partir de esta duración.

**Gráfico 3.- Oportunidad Relativa (*Odds Ratio*) de fecundidad de los inmigrantes comparada con los autóctonos de las provincias de atracción, en función de la duración desde o hasta el año en el que se produce el movimiento**



Nota: Elaboración propia a partir de la ESD, 1991. En el modelo logístico, se controla por la edad, y se comparan las personas de la misma generación. La edad se introduce como variable de tipo categórica, por edad simple de 0 hasta 50 años (es decir 50 categorías). Las curvas se han suavizado, usando el algoritmo 4253H.Twice del análisis exploratorio de datos.

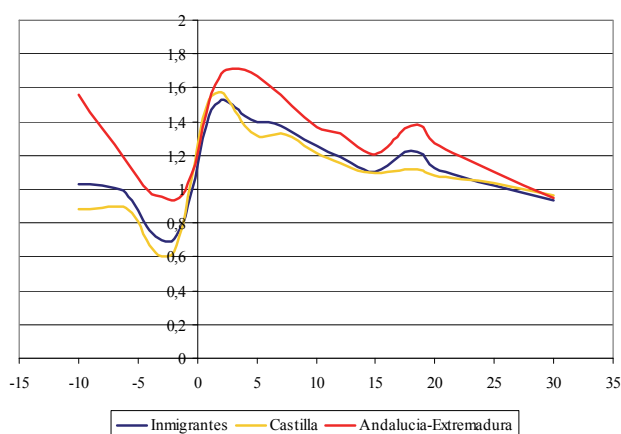
#### 4. - Diferencias de comportamiento entre los migrantes originarios del sur y del centro de España

En el resto de este trabajo, se focaliza la atención sobre las personas originarias de dos grandes regiones emigratorias: de las 6 provincias de Andalucía y Extremadura por una parte y de las 12 de las dos Castillas por otra. Esta separación se ha realizado suponiendo que los comportamientos de estos dos grupos de migrantes pueden diferir, en base tanto a las características de las provincias de origen como a las características de las de destino. En efecto las poblaciones del sur de España tenían un nivel educativo sensiblemente

inferior a las del centro. Por otra parte los migrantes del sur se dirigieron de forma preferente hacia Barcelona, cuando los del centro eligieron más a menudo Madrid o el País Vasco como destino. Se repite el análisis del apartado anterior, pero separando entre estos dos grupos de provincias de origen, y limitando el análisis a las mujeres, que como se ha visto tienen un patrón por duración más marcado que los hombres. No se hace un análisis diferencial por generación, de manera a disponer de un efectivo de personas suficiente, agrupando a todas las personas nacidas durante el periodo 1930-1950. De nuevo se analizan los resultados en término de los tipos de efectos que pueden explicar los resultados obtenidos. Así, a partir de los datos del gráfico 4, se observa la existencia de:

- De nuevo de los *efectos de anticipación y de llegada*. Este último está más marcado para ambas Castillas, ya que la diferencia entre el valor mínimo (a menos dos años de la migración) y el valor máximo (2 años después) es mayor para las mujeres originarias de estas provincias que para las de Andalucía y Extremadura.
- El *efecto del origen*. Se observa que la fecundidad de las mujeres originarias de las provincias del sur es notablemente más elevada que de las mujeres de ambas Castillas, tanto antes como después de la migración.

**Gráfico 4.- Oportunidad relativa (*Odds Ratio*) de fecundidad para las inmigrantes originarias de ambas Castillas, de Andalucía y Extremadura, y del total de las provincias de expulsión, comparada con los autóctonos. Mujeres de la generación 1930-1950**



Nota: Ver nota del gráfico 3.

- El *efecto de convergencia*, que esta vez se observa entre mujeres originarias de varias regiones, con un nivel inicial de fecundidad distinto. En efecto al cabo de entre 25 y 30 años de presencia en las provincias de destino, se produce una igualación de niveles de las inmigrantes de todos los orígenes con las autóctonas, sin apreciarse una diferencia de ritmo en esta convergencia.

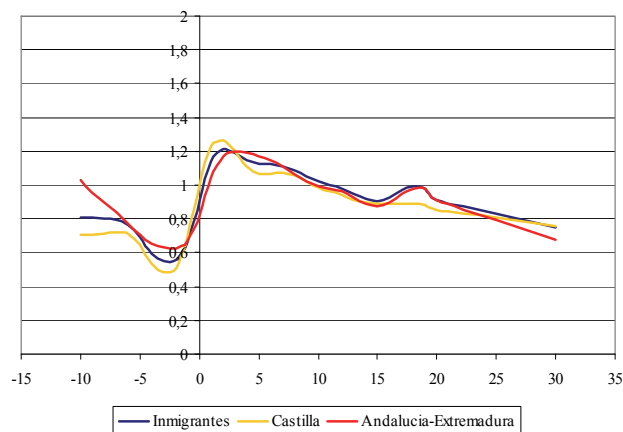
### **5.- El diferencial de fecundidad de los emigrantes comparado con los sedentarios de las provincias de expulsión**

Otro efecto interesante, que no se puede detectar directamente con el análisis anterior es un posible efecto de selección de los migrantes en las provincias de origen. Este efecto se manifestaría por una menor o mayor fecundidad permanente en el lugar de origen de las personas que acaban migrando, en comparación con los sedentarios. Se estudia la existencia de este posible efecto de selección con un modelo logístico igual al anterior, pero en este caso la población de referencia son los nativos de las provincias de expulsión que todavía residían en ellas a los 50 años. De nuevo la variable explicativa principal es el número de años de vida en la provincia de residencia a los 50 años. Cuando esta variable tiene valores negativos, significa que los migrantes todavía no han realizado el movimiento migratorio, y en su gran mayoría son residentes de estas provincias de expulsión. Para duraciones positivas, se compara el comportamiento reproductivo de los migrantes cuando residen en las provincias de destino, con el comportamiento de los sedentarios que siguen viviendo en las provincias de origen.

El *efecto de selección* parece efectivamente existir para las mujeres originarias de ambas Castillas que tienen una OR sensiblemente más baja que 1 para todo el periodo anterior al movimiento migratorio, cuando para las mujeres de Andalucía y Extremadura, el nivel de fecundidad relativo se reduce principalmente por el efecto de anticipación. Este efecto de selección, se puede interpretar también como un mayor riesgo de emigrar para las mujeres con más baja fecundidad que vivían en ambas Castillas. Pero el resultado más importante, y sorprendente, de este gráfico es constatar la importancia del *efecto origen*: el diferencial de fecundidad posterior al movimiento migratorio es igual para los emigrantes de las dos grandes regiones. A partir del gráfico 4, se podía afirmar que las inmigrantes originarias del sur de España tenían un nivel de fecundidad superior a las inmigrantes del centro,

porque se compara con la misma población (los autóctonos de las provincias de destino). Los resultados del gráfico 5 demuestran que los dos grupos de migrantes provienen de regiones con comportamientos reproductivos distintos y tienden a reproducir estas pautas después de su llegada. Así los migrantes originarios de Andalucía y Extremadura conservan un comportamiento más fecundo que los migrantes de ambas Castillas después de la llegada a las provincias de destino. Pero lo realmente asombroso es que el diferencial de fecundidad de los dos grupos de emigrantes con su oriundos es similar durante todo el ciclo de vida, tanto en su nivel como en el ritmo de convergencia con los autóctonos.

**Gráfico 5.- Oportunidad relativa (*Odds Ratio*) de fecundidad para las emigrantes de ambas Castillas, de Andalucía y Extremadura, y del total de las provincias de expulsión, comparada con los sedentarios. Mujeres de la generación 1930-1950**



Nota: ver nota del gráfico 3

## 6. - Conclusiones

Se ha podido demostrar que el calendario del comportamiento reproductivo de los migrantes en España durante la fase del éxodo rural dependía fuertemente del momento en el que se realizó el cambio de residencia. El ciclo de vida reproductivo estaba integrado al ciclo migratorio. En esta perspectiva, sería interesante explorar el papel de variables conexas, como la historia matrimonial o de determinantes como el nivel educativo o la actividad, o variables biográficas como la edad a la llegada a la provincia, lo que pensamos desarrollar en un estudio posterior.



## **Bibliografía**

NAVARRO, F. (2005). *Diccionario crítico de dudas inglés-español de medicina (2a edición)*. Madrid: Mc Graw Hill.

TOULEMON, L.; MAZUY, M. (2005). “Mesurer la fécondité des immigrants”. C. LEFEVRE ; A. FILHON (Eds). *Histoires de familles, histoires familiales*. Paris: INED.